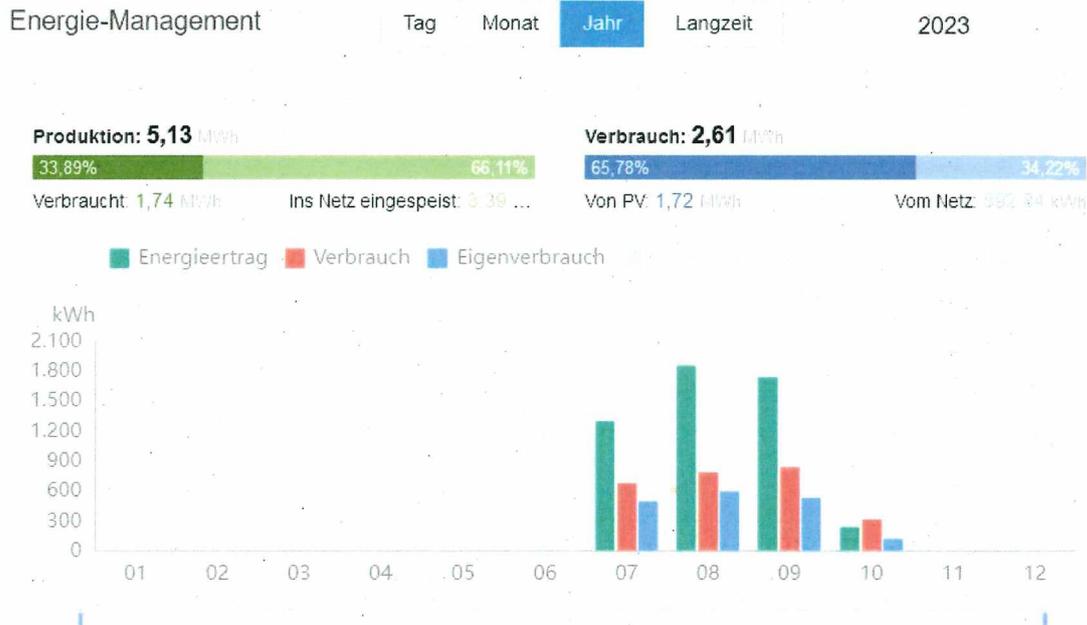


PV FW Hetlingen
IBN: 11.07.2023



Auszug PV Webportal der Anlage vom 11.10.2023(12:30 Uhr)

Betrachtung für 3 Monate

ins Netz eingespeist: **3.390 kWh** (bis 10 kWp 8,2 cent/kWh, darüber 7,1 cent/kWh = 260 €)

durchschnittlicher Verbrauch E-Bus: **25 kWh/100 km**

= Reichweite **13.560 km**

bei 8 L/100 km Durchschnittsverbrauch: **1.085 Liter**

ca. 1,80 €/l Benzin: **1.953 €**

Nachrichtlich
 PV (CO₂ mit Vorkette): 48 g/kWh
 Dt. Strommix 2022: 434 g/kWh

CO₂-Bilanz

CO₂ Ausstoß bei Verbrennung von 1 l Benzin: **2,37 Kg (2,6 kg bei Diesel)** 1,2 kg bei PV zu 19 kg bei Benzin

Summe bei o.g. Verbrauch/Fahrleistung: **2,57 t CO₂**

Kompensation: **200 Laubbäume (Buchen); ca. 12,5 kg/Baum/a i.M.**

Auswertung durch CDU Fraktion Hetlingen

--> als Argumentationsführung für Beschaffung Gemeindebus als E-Fahrzeug